



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAF
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Monitorowanie zabezpieczenia ruchomego Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód
Poziom bezpieczeństwa	Can reach category 3 conforming to EN/IEC 62061 Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 243 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 4,62 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychniastowe otwarcie przekaźnika 3 NO, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	0
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC (- 15...10 %) 24 V DC (- 15...10 %)

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	Nieograniczony
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w VA	<= 5 VA AC

Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Napięcie sterujące [Uc]	24 V
Oporność linii	<= 90 Ohm
Zdolność wyłączenia	C300 : 180 VA, AC-15 (trzymanie) dla wyjście przekaźnika C300 : 1800 VA, AC-15 (rozruch) dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączenia	1.5 A przy 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	6 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	18 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A typ bezpiecznika gG lub gL dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A typ bezpiecznika szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia	<= 40 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 część 1
Sygnalizacja lokalna	3 diody LED
Obciążenie prądowe	30 mA przy 24 V AC (na zasilaniu)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.25 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Certyfikaty produktu	CSA TÜV UL
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------